TABUCHI

SOFT HEATER
に関するお問い合わせは、
お気軽にお電話ください。

【専用ダイヤル】 06-6708-1051

受付時間 平日 9時～12時、13時～17時（土日祝日・弊社休業日は除く）

※本資料記載の内容について予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

株式会社 タブチ
〒547-0023 大阪市平野区瓜破南2丁目1番
ホームページ http://www.tabuchi.co.jp/
ホームページはこちら▶

検索機能充実の TBC WEBカタログ TABUCHI WEB CATALOG はホームページから！
タブチ 検索

札幌支店	〒065-0021	札幌市東区北21条東16丁目1番11号 島田ビル	☎札幌 011-780-6166（代）
盛岡支店	〒020-0866	岩手県盛岡市本宮4丁目1番6号 トーニチビル3-2号	☎盛岡 019-656-5011（代）
仙台支店	〒981-3133	宮城県仙台市泉区泉中央4-19-1 プラーナ泉中央206号室	☎仙台 022-380-8801（代）
北関東支店	〒370-0044	群馬県高崎市岩押町18番3号	☎高崎 027-323-1124（代）
新潟出張所	〒950-2014	新潟県新潟市西区小針西1丁目11番5号	☎新潟 025-201-2088（代）
土浦営業所	〒300-0069	茨城県土浦市東並木町3329-1 第2光洋ビル102号室	☎土浦 029-835-3520（代）
千葉支店	〒260-0013	千葉県千葉市中央区中央4-10-16 Y&Yビル201号室	☎千葉 043-202-0121（代）
さいたま支店	〒330-0063	さいたま市浦和区高砂3-17-21 高砂武蔵ビル6F	☎浦和 048-872-2203（代）
多摩支店	〒186-0011	東京都国立市谷保6984	☎多摩 042-580-1850（代）
東京支店	〒140-0004	東京都品川区南品川2丁目1番5号	☎東京 03-3458-2311（代）
横浜支店	〒241-0821	横浜市旭区二俣川1-5-31 和田ビル5F	☎横浜 045-360-5980（代）
静岡支店	〒420-0047	静岡県静岡市葵区清閑町1-17	☎静岡 054-653-5530（代）
金沢支店	〒920-0058	石川県金沢市示野中町1丁目36番	☎石川 076-221-0640（代）
名古屋支店	〒461-0003	愛知県名古屋市東区筒井3丁目27番18号	☎名古屋 052-937-3481（代）
大阪支店	〒547-0023	大阪市平野区瓜破南2丁目1番	☎大阪 06-6708-0152（代）
岡山営業所	〒700-0945	岡山県岡山市南区新保100-15	☎岡山 086-222-5301（代）
広島支店	〒731-0113	広島県広島市安佐南区西原3丁目16番22号	☎広島 082-832-4355（代）
福岡支店	〒812-0016	福岡県福岡市博多区博多駅南4丁目15番31号	☎福岡 092-441-8421（代）
南九州営業所	〒890-0046	鹿児島県鹿児島市西田3丁目8番21号	☎鹿児島 099-250-1090（代）
沖縄営業所	〒900-0004	沖縄県那覇市銘苅335番地の10	☎那覇 098-867-9121（代）
住設事業課	〒541-0054	大阪市中央区南本町3丁目6番14号 イトゥビル6F	☎大阪 06-4704-6601（代）
大阪特販課	〒541-0054	大阪市中央区南本町3丁目6番14号 イトゥビル6F	☎大阪 06-4704-6602（代）
東京特販課	〒140-0004	東京都品川区南品川2丁目1番5号	☎東京 03-3458-2312（代）
リテール課	〒140-0004	東京都品川区南品川2丁目1番5号	☎東京 03-3458-2312（代）

ISO14001 認証 JQA-EM1811 本社・工場

ISO9001 認証 JQA-2668 本社・工場

安全に関するご注意
- 設定条件、使用条件をご確認の上、器具を選定ください。
- ご使用の前に「取扱説明書」をよく読んで正しくお使いください。
- 取扱いを誤りますと、故障や事故の原因になります。
- 設置工事をされる場合は、「施工マニュアル」をよく読んで施工してください。

●このカタログは2015年10月現在のものです。
●印刷インキの性質上、現物と多少の差があります。
●価格はすべて消費税抜きです。

PRINTED 2015.10
③(1)SK

TABUCHI

SOFT HEATER

TBC 樹脂製 セントラルヒーティングシステム

株式会社 タブチ

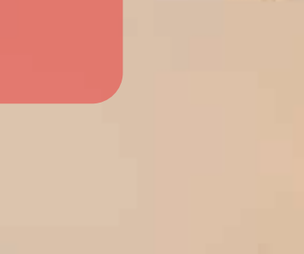
2015.10

“ソフトなぬくもり”で
『快適』と『やさしさ』を実現する
SOFT HEATER

安 全

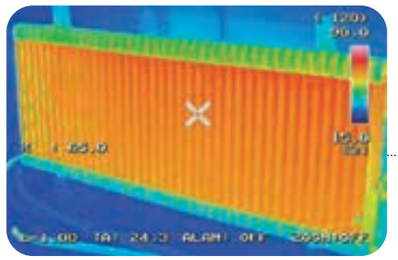
■ SOFT（安全）なデザイン

SOFT HEATERは、全体をやさしいラウンドフォルムで構成しています。また、ぶつかっても樹脂が衝撃を吸収してくれるので、お子様やお年寄りにも安全です。



■ SOFT（安全）な温度

SOFT HEATERは熱伝導率が低い樹脂製。
たとえ高温の水が循環していても表面温度は適度に抑えられ、小さなお子様やペットにも安全です。



温水80℃通水時の表面温度

80℃の温水を通水していても表面温度は65℃に抑えられ、万が一触れてしまっても安全です。

丈 夫

■ SOFT & STRONG

ポリプロピレンを主原料とするPPR樹脂にグラスファイバー層を重ねた構造で、
温水通水時でも十分な強度を発揮します。
樹脂製のため、内部・外部ともに錆・腐食の心配がなく、システム全体が長寿命化します。

暖かい

■ SOFTな暖かさ

材料のPPR樹脂は遠赤外線の放射率が高く、優れた放熱性を持っています。
人や壁、床や天井をじっくり暖めますので、部屋全体からやさしいぬくもりを感じていただけます。

“ソフトなぬくもり”で
『快適』と『やさしさ』を実現する
SOFT HEATER

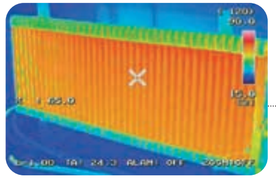
■ SOFT（安全）なデザイン

SOFT HEATERは、全体をやさしいラウンドフォルムで構成しています。また、ぶつかっても樹脂が衝撃を吸収してくれるので、お子様やお年寄りにも安全です。

安 全

■ SOFT（安全）な温度

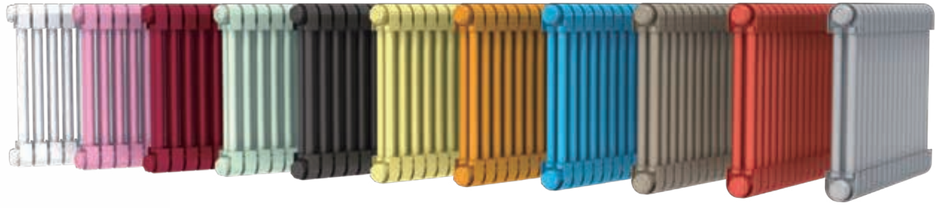
SOFT HEATERは熱伝導率が低い樹脂製。
たとえ高温の水が循環していても表面温度は適度に抑えられ、小さなお子様やペットにも安全です。



温水80℃通水時の表面温度

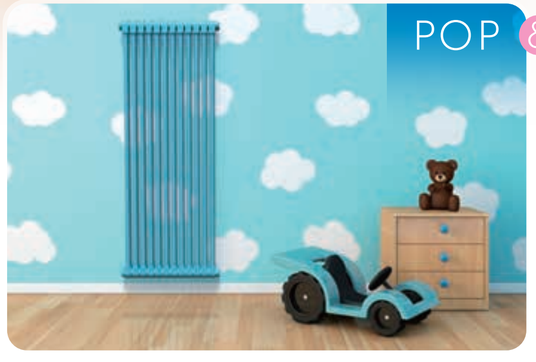
80℃の温水を通水していても表面温度は65℃に抑えられ、万が一触れてしまっても安全です。

暮らしのシーンに合わせた
コーディネートができる
豊富なカラーバリエーション



シンプル＆モダンなインテリアには、シャープな印象のモノクローム。

エントランスには、ワンポイントとなるアクセントカラー。



子供部屋には、明るく可愛らしいポップカラー。

サニタリーには安らぎを演出するシックカラー。

強度と温度にダブルの安心
樹脂の特長を十分に活かした
SOFT HEATER

しなやかさと強さの両立を実現したPPR樹脂2層構造

内側にグラスファイバー層を組み込んだ高強度PPR（ポリプロピレンランダム共重合）樹脂管を使用していますので、温水通水時でも十分な強度を発揮します。

内　層
グラスファイバー
＋
PPR樹脂

外　層
PPR樹脂

Column　樹脂製ヒーターならではのやさしいぬくもり。

熱の伝わり方を大きく分けると、『対流』、『伝導』、『放射』の3つに分類できます。

対　流
空気や水などが部分的に暖められると、その部分の密度が小さくなります。それが上昇することで熱が拡散していく現象です。

伝　導
物体同士が直接接することで、物体の中を高温部から低温部へと熱が移動していく現象です。

放　射
温度の高い物体から放射された遠赤外線（電磁波）を、温度の低い物体が吸収することで、物体の温度が上昇していく現象です。

樹脂には、熱の伝導率は低く、放射率は高いという特長があります。

SOFT HEATERには、伝導による表面温度は安全な範囲におさえながら、遠赤外線を効率よく放射するという特長があります。この遠赤外線が、部屋中のすべてを、やさしく・しっかりと暖めてくれるのです。

■ 材料の熱伝導率

PPR樹脂	0.2W/m·K
鉄	49.0W/m·K
銅	386.0W/m·K

表面温度の比較（温水80℃通水時）	
SOFT HEATER	65℃
金属製パネル	75℃

■ 材料の熱放射率

PPR樹脂	0.95
鉄　（研磨面）	0.10
鉄　（酸化面）	0.70
アルミ（研磨面）	0.05
アルミ（酸化面）	0.15
セラミック	0.90

対　流
ヒーターに暖められた空気の流れがコールドドラフト（窓からの冷気）を抑制します。

一次放射
ヒーターからの遠赤外線放射

ヒーター本体の表面にふれてもそれほど熱くありません。

二次放射
一次放射で暖められた部屋全体からの遠赤外線放射

二次放射によって、部屋全体でやさしいぬくもりを感じることができます。

製品ラインナップ

■ SOFT HEATER ラインナップ

品　番	外形寸法(mm)			奥　行 本　数	エレメント数	放熱量(ΔT=50℃)		標準流量 (ℓ/min)	製品重量 (kg)	保有水量 (ℓ)	用途例
	高　さ	幅	奥　行			(W)	(kcal/h)				
HT2-150-027-D	1,500	270	80	2	6	571	491	1.0	3.6	6.1	玄関ホール
HT2-150-036-A	1,500	360	80	2	8	761	654	1.1	4.8	8.1	
HT2-150-045-A	1,500	450	80	2	10	951	818	1.4	6.0	10.1	
HR2-040-036-A	400	360	80	2	8	202	174	1.0	1.9	2.4	トイレ
HR2-040-054-A	400	540	80	2	12	304	261	1.0	2.9	3.6	
HT2-100-018-E	1,000	180	80	2	4	248	213	1.0	1.7	2.8	
HR2-075-045-F	750	450	80	2	10	468	402	1.0	3.5	5.2	洗面所
HR2-060-063-A	600	630	80	2	14	528	454	1.0	4.2	6.0	
HR2-050-072-A	500	720	80	2	16	506	435	1.0	4.3	5.8	900 窓下
HR2-040-117-B	400	1,170	80	2	26	658	566	1.0	6.2	7.8	1200 窓下
HR3-040-117-C	400	1,170	118	3	26	876	753	1.3	8.3	10.7	
HR2-050-117-B	500	1,170	80	2	26	822	707	1.2	7.0	9.4	
HR3-050-117-C	500	1,170	118	3	26	1,100	946	1.6	9.6	13.0	
HR2-040-162-B	400	1,620	80	2	36	911	783	1.3	8.6	10.8	一間窓下
HR3-040-162-C	400	1,620	118	3	36	1,213	1,043	1.7	11.5	14.8	
HR2-050-162-B	500	1,620	80	2	36	1,138	979	1.6	9.7	13.0	
HR3-050-162-C	500	1,620	118	3	36	1,523	1,310	2.2	13.3	18.0	
HT2-150-054-A	1,500	540	80	2	12	1,141	981	1.6	7.2	12.1	縦長タイプ
HT2-180-054-A	1,800	540	80	2	12	1,372	1,180	2.0	8.3	14.5	
HT2-180-063-G	1,800	630	80	2	14	1,600	1,376	2.3	9.7	16.9	

※放熱量、標準流量の値はEN442-1:2004規格での測定結果となります。※価格につきましては別紙「SOFT HEATER 価格表」をご覧ください。

■ 製品仕様

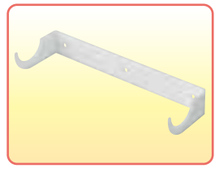
使 用 温 度	80℃以下
最高耐熱温度	95℃
使 用 圧 力	0.4MPa以下
最高試験圧力	1.2MPa
高　　さ	400～1,800mm
幅	180～1,620mm
基本カラー	ホワイト(他色は受注生産)
配 管 取 出	床、壁

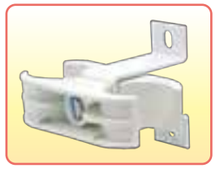
■ カラーバリエーション

- 基本カラー ホワイト (White)
- ピンク (Pink)
- パープル (Purple Red)
- ライトグリーン (Whitish Green)
- ブラック (Blackish Grey)
- イエロー (Sulphur Yellow)
- オレンジ (Orange)
- ブルー (Light Blue)
- ライトブラウン (Greyish Grey)
- レッド (Traffic Red)
- グレー (Window Grey)

※商品の色調は印刷のため実物とは異なる場合もありますので、あらかじめご了承ください。

■ 標準付属品

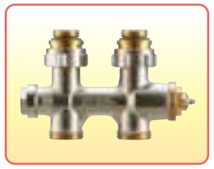

ブラケット


上部ブラケット

エア抜き弁キャップ

※ヒーターのサイズにより、それぞれのサイズ・数が異なりますのでご注意ください。
ブラケットサイズ、使用数に関しては別紙「納入仕様図」を参照ください。

■ 別売品


サーモバルブ

ストレート
単管式　OV-TV-S1
複管式　OV-TV-S2

アングル
単管式　OV-TV-A1
複管式　OV-TV-A2

サーモバルブカバー

ストレート
OV-VC-S

アングル
OV-VC-A

サーモスタットバルブ

OV-TSV

■ 配管部材

暖房用 三層管配管システム

ドライフレックス

伸びない　たわまない　おどらない

配管作業時間を25%カット!! 樹脂管との比較

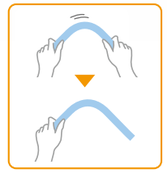
配管の施工性はコストに直結する大切な性能です。

■ 三層管配管・3つの特長

軽くて持ち運びがラク!

従来の金属管と比べ重量が軽く、持ち運びが容易です。
作業負担が軽減できるほか、天井配管にも適しています。

一人での配管作業が可能!

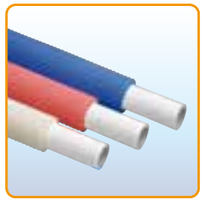


優れた弾性特性を持ち、管を曲げても反発しないので**おどりません**。
また、管を曲げると、曲げを維持します。

最小スペースでの配管が可能!

樹脂管に比べ、最小曲げ半径を、最大1/3以下に抑えることができます。

■ 専用パーツを豊富にラインナップ


ドライフレックスパイプ

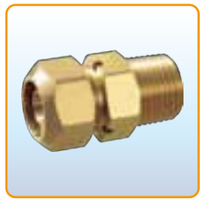
保温材付

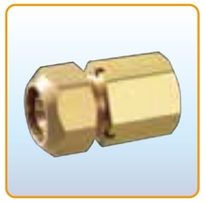
呼び径	品　番	管(m)	保温材(mm)	
		巻き長さ	外径	厚さ
10	UPC-HON10	25	34	10
13			36	
16			40	
20			45	

保温材なし

呼び径	品　番	管(m)
		巻き長さ
10	UPC	100
13		100
16		100
20		50

パネルヒーター用継手
UMP-G3/4(10A、13A)


オスアダプター
UMJ-M(10A、13A、16A、20A)


メスアダプター
UMJ-F(10A、13A、16A、20A)

ソケット
UMJ-K(10A、13A、16A、20A)

耐熱用 オネジボール止水
UMJ-HSBOR(10A、13A)